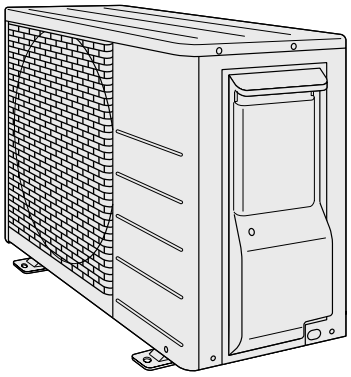
Panasonic



取扱説明書

ルームエアコン

（家庭用マルチエアコン･室外ユニット）

品番 CU-M452C2
CU-M452C2E

もくじ

必ずお守りください 安全上のご注意	2 ページ
各部の名前／準備と確認	4 ページ
能力表	5 ページ
仕様	裏表紙

パナソニックの会員サイト
「CLUB Panasonic」で
「ご愛用者登録」をしてください
詳しくは裏表紙をご覧ください

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- この取扱説明書および、室内ユニットに付属の取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- **ご使用前に「安全上のご注意」（2 ～ 3 ページ）を必ずお読みください。**
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、この取扱説明書、室内ユニットに付属の取扱説明書、据付工事説明書とともに大切に保管してください。

保証書・据付工事説明書　別添付

安全上のご注意　必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。
■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠ 警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠ 注意	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

⃠	してはいけない内容（禁止事項）です。
❗	実行しなければならない内容（強制事項）です。

⚠ 警告

火災や感電、大けがを防ぐために

異常・故障時には直ちに使用を中止し、電源を「切」にする

（発煙・発火、感電のおそれあり）

❗ 必ず守る

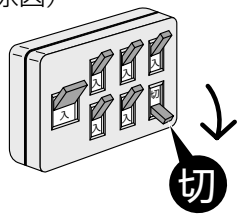
異常・故障例

- ブレーカーがたびたび切れる。
- こげ臭いにおいがする。
- 異常な音やガタガタと振動する。
- 室内ユニットから水が漏れる。
- 風量が調節できない。
- 運転しても、すぐに停止する。
- 停止しても、風が止まらない。

すぐに販売店へ点検・修理を依頼してください。

⃠ 禁止　ぬれた手で電源の「切」「入」や操作はしない

（感電の原因）

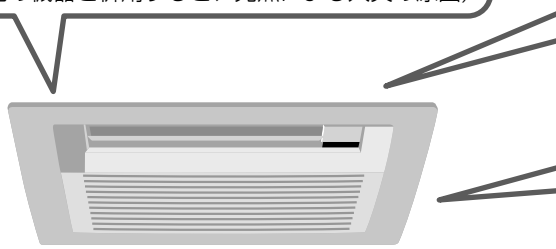


⃠ 禁止　リモコン用乾電池の取り扱いは

- 乳幼児の手の届く所にリモコンを置かない。（乾電池を取り出し、誤って飲み込むおそれ）
- 乾電池は、⊕⊖を逆に入れない。（ショートによる発火や液漏れの原因）

❗ 必ず守る　必ずエアコン専用のブレーカーを使う

（他の機器と併用すると、発熱による火災の原因）



⃠ 禁止　お手入れ時には

- **お客様自身で、内部の洗浄はしない。（水漏れや発煙、発火の原因）**

据え付けや移動、修理は必ずお買い上げの販売店または専門業者に依頼してください

❗ 必ず守る　据え付けや移動・修理完了時には、販売店や専門業者に次のことを確認する

- 冷媒が漏れていないこと。（冷媒が火気に触れると有毒ガス発生の原因）通常使用では漏れませんが、冷えない・暖まらない場合は、漏れている可能性があるので、販売店へご相談ください。
- 指定冷媒を使用していること。（指定以外の冷媒を使用すると、機器の故障や破裂、けがなどの原因）
- アースや漏電しゃ断器が設置されていること。（感電の原因）

漏電や、けがを防ぎ
家財などを守るために

⚠注意

室内ユニットは

禁止

- ユニットの下に、他の電気製品や家財などを置かない。（水滴が落ちて、汚損や故障の原因）
- 風を動植物に直接当てない。
- 雷が鳴り出したら、運転を停止して、エアコンに触れない。（感電の原因）
- 精密機器や食品、動植物、美術品の保存などに使わない。（品質低下などの原因）
- 冷房や除湿運転時、窓や戸を開けた状態（湿度80 %以上）で長時間運転をしない。（室内ユニットから水滴が落ちて、家財などを汚損の原因）
- 水洗いしたり、花瓶など水の入った容器を載せたりしない。（水が中に入ると感電や発火の原因）

室外ユニットは

禁止

- 水洗いしたり、花瓶など水の入った容器を載せたりしない。（水が中に入ると感電や発火の原因）
- 側面や裏面のアルミ部分に触らない。（手を切る原因）
- 据付台が破損したまま、放置しない。（落下や転倒の原因）

ドレンホースは

禁止

- 排水を確実にし、排水口をふさがない。（室内ユニットからの水漏れの原因）

床などにワックスをかけるときは

禁止

- エアコンを運転しない。（本体内部にワックス成分が付着すると、結露し水漏れや水飛びの原因）
  ワックスをかけた後は、窓やドアを開けて十分に換気をした後、運転してください。

お手入れ時には

禁止

- お客様自身で、工具を使った分解掃除はしない。（水漏れや発煙、発火の原因）
- 室内ユニットのアルミ部分に触らない。（手を切る原因）
- 不安定な台に乗らない。

必ず守る

- 必ず運転を停止し、電源を「切」にする。（ファンが高速回転しているため、けがの原因）
- 前面パネルや吸込グリルの水洗い後は、水気を十分ふき取る。（漏電の原因）

燃焼器具といっしょに運転するときは

必ず守る

- こまめに換気する。（酸素不足による頭痛などの原因）
- 燃焼器具は、風が直接当たらない場所で使用する。（不完全燃焼の原因）

据え付けや移動のときは

必ず守る

- 可燃性ガスの漏れるおそれのない場所に、据え付けされていることを確認する。（発火の原因）

室内ユニットは

禁止

- 吹出口の奥に、指や棒などを入れない。（ファンが高速回転しているため、けがの原因）

冷やしすぎない

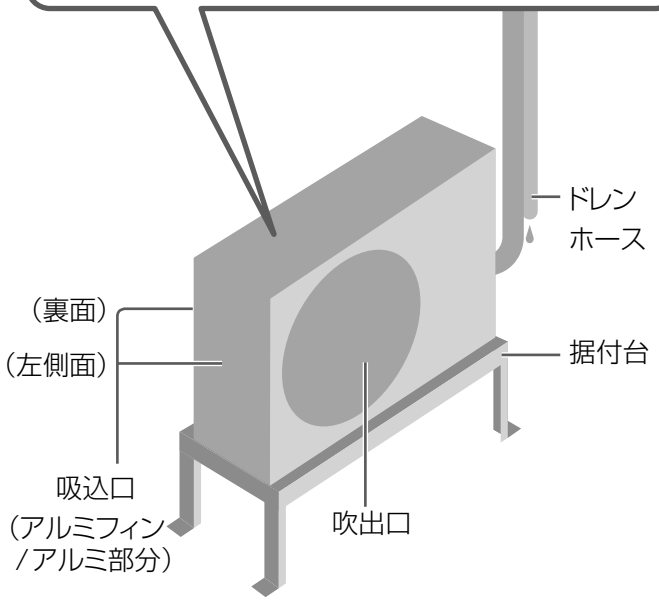
禁止

- おやすみのときなど、長時間、冷風を体に直接当てたり、冷やしすぎたりしない。（体調をくずす原因）
  特にお子様や高齢者にはご注意ください。

室外ユニットは

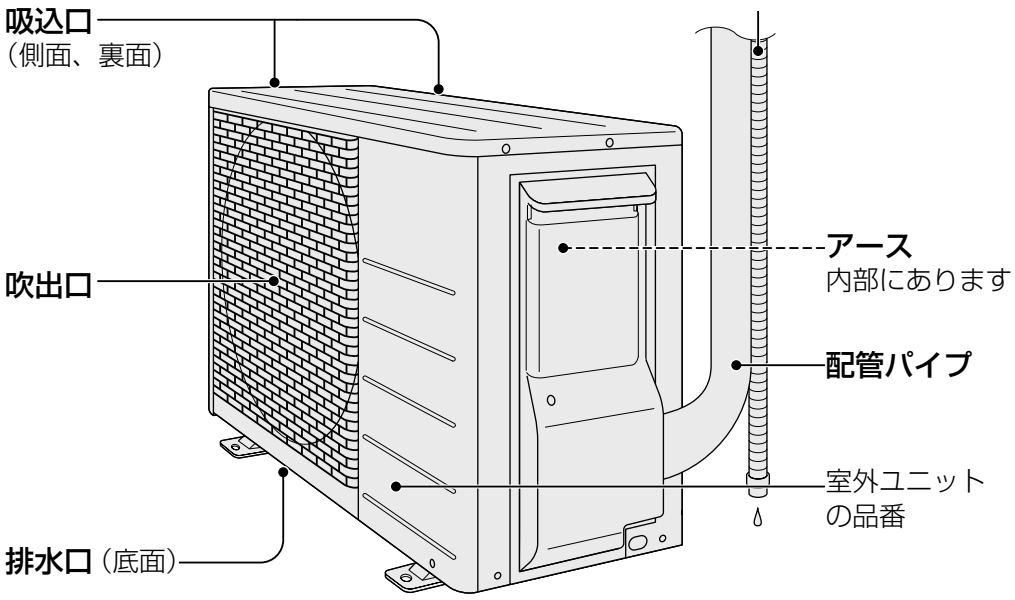
禁止

- 吹出口に指や棒などを入れない。（ファンが高速回転しているため、けがの原因）
- 上に乗ったり、物を載せたりしない。（ベランダなど高い場所に設置の場合、転落の原因）



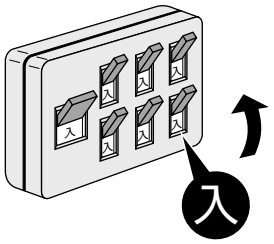
各部の名前／準備と確認

室外ユニット



準備と確認

電　源



電源を「入」にする

お願い

- 長期間ご使用にならないときは、電源を「切」にしてください。「入」にしておくと、リモコンで停止していても、室内ユニットと室外ユニットで約 7.0W の電力を消費しています。

本体周辺の確認

〈室内ユニット〉

□吸込口や吹出口付近をタンスなどでふさいでいませんか？

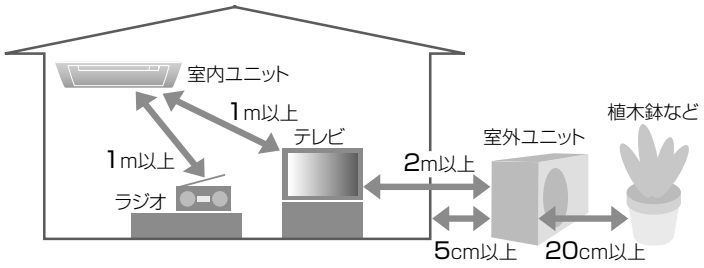
〈室外ユニット〉

□吸込口や吹出口が積雪や植木鉢などでふさがれていませんか？

□ドレンホースの排水口がふさがれていませんか？

□吹出口からの風が、周囲の迷惑になりませんか？
動植物に直接当たりませんか？

下図の距離をあけないと、エアコンの能力が低下したり、テレビやラジオに雑音が入るおそれがあります。



- 火災警報器と室内ユニットの吹出口は、1.5m 以上の距離をあけてください。
- 調理場や機械工場など､油煙の多い場所への設置は避けてください。
- テレビやビデオなどのリモコンボタンが、リモコンラック（小物入れ）などで押されていないことを確認してください。押されていると、混信して受信しないことがあります。

能力表

室内ユニットと組み合せたときの冷房・暖房能力表

冷　房						
運転台数	能力タイプ (kW)	適用面積 (m^2)	能 力 (kW)	運転電流 (A)	消費電力 (W)	除湿能力 (L/h)
1台運転	1.6	7～11	1.6	2.20	410	1.0
	2.2	10～15	2.2	2.60	480	1.3
	2.5	11～17	2.5	3.20	600	1.4
	2.8	13～19	2.8	3.80	710	1.6
2台運転	1.6+1.6	(7～11)×2	1.6×2	5.20	1,020	1.0×2
	1.6+2.2	(7～11)+(10～15)	1.6＋2.2	5.35	1,050	1.0+1.3
	1.6+2.5	(7～11)+(11～17)	1.6＋2.5	5.50	1,080	1.0+1.4
	1.6+2.8	(7～11)+(13～19)	1.6＋2.8	5.60	1,100	1.0+1.6
	2.2+2.2	(10～16)×2	2.25×2	5.70	1,120	1.3×2
	2.2+2.5	(10～14)+(11～17)	2.1＋2.4	5.70	1,120	1.3+1.4
	2.2+2.8	(9～14)+(11～17)	2.0＋2.5	5.70	1,120	1.2+1.4
	2.5+2.5	(10～16)×2	2.25×2	5.70	1,120	1.3×2

暖　房							
運転台数	能力タイプ (kW)	適用面積 (m^2)	能 力 (kW)	運転電流 (A)	消費電力 (W)	暖房低温	
						能力 (kW)	消費電力 (W)
1台運転	1.6	7～9	2.0	3.55	700	2.5	1,050
	2.2	12～15	3.2	4.40	860	4.0	1,600
	2.5	12～15	3.4	5.15	1,010	4.3	1,700
	2.8	15～18	4.0	5.85	1,150	4.5	1,800
2台運転	1.6+1.6	(7～9)×2	2.0×2	4.30	840	4.5	1,400
	1.6+2.2	(7～9)+(12～15)	2.0＋3.2	5.65	1,100	5.0	1,680
	1.6+2.5	(7～9)+(12～15)	2.0＋3.4	5.95	1,160	5.1	1,710
	1.6+2.8	(7～8)+(13～16)	1.8＋3.6	5.95	1,160	5.1	1,710
	2.2+2.2	(10～12)×2	2.7×2	5.95	1,160	5.2	1,780
	2.2+2.5	(9～12)+(10～13)	2.6＋2.8	5.95	1,160	5.2	1,780
	2.2+2.8	(9～11)+(11～14)	2.4＋3.0	5.95	1,160	5.2	1,780
	2.5+2.5	(10～12)×2	2.7×2	5.95	1,160	5.2	1,780

- 除湿能力は、定格冷房時の数値です。
- 適用面積の数値の小さい方は、木造南向き和室の場合の目安、数値の大きい方は、鉄筋アパート南向き洋室の場合の目安を示します。

仕様

■室外ユニット

品番			CU-M452C2	CU-M452C2E
種類			冷房・暖房兼用セパレート形（インバーター）	
電源			単相 200V　50 ／ 60Hz　両用（室外直結）	
冷房	定格能力（kW）	標準	4.5	
	定格消費電力（W）	標準	1,120	
	運転電流（A）		5.70	
	運転音（2 室運転時）（dB）		47	
暖房	定格能力（kW）	標準	5.4	
		低温	5.2	
	定格消費電力（W）	標準	1,160	
		低温	1,780	
	運転電流（A）		5.95	
	運転音（2 室運転時）（dB）		50	
通年エネルギー消費効率			5.8	
区分名			L	
圧縮機出力（W）			1,200	
質量（kg）			36	
外形寸法（高さ×幅×奥行）（mm）			540 × 780 × 289	

- 2 室運転時の数値です。
- 室外ユニットの幅の寸法には配管接続口部分は含まれていません。
- リモコンで「停止」のときの消費電力は約 7.0W です。（2 室接続時、室内・室外合計の数値です）
- 室外ユニットを、硫化ガス、機械油の多い所、悪臭や有毒ガスの発生する所、積雪の多い地域でご使用される場合は、販売店へご相談ください。
- CU-M452C2E は耐塩害仕様です。

パナソニックの会員サイト「CLUB Panasonic」で「ご愛用者登録」をしてください

特典 1　お宅の家電情報をまとめて登録／管理ができる
特典 2　使い方など商品情報をスムーズに入手できる
特典 3　エンジョイポイントをためてプレゼントに応募できる

PC　http://club.panasonic.jp/
携帯
※このサービスは WEB限定のサービスです。

愛情点検　**長年ご使用のルームエアコンの点検を！**

こんな症状はありませんか

- ブレーカーがたびたび切れる。
- 運転中にこげ臭いにおいがする。
- 室内ユニットから水が漏れる。
- 室内や室外ユニットの取り付け部分が腐食したり、取り付けがゆるんでいる。
- 異常な音や振動がする。
- その他の異常や故障がある。

ご使用中止　**事故防止のため電源を「切」にして、必ず販売店に点検をご依頼ください。**

フロンの見える化

家庭用マルチエアコンには最大で CO_2（温暖化ガス）10,500 kg に相当するフロン類が封入されています。地球温暖化防止のため、移設・修理・廃棄等にあたってはフロン類の回収が必要です。

- これは、エアコンに温暖化ガス（フロン類）が封入されていることを認識いただくための表示です。
- 取りはずし時には、フロン類の回収が必要です。

パナソニック株式会社　エアコンビジネスユニット
〒 525-8520　滋賀県草津市野路東 2 丁目 3 番 1-1 号

© Panasonic Corporation 2013

F568948
H0113-0